



OFFRE D'EMPLOI

Titre du poste :	Agent(e) de recherche (63130)
Secteur de travail :	Institut de recherche en immunologie et en cancérologie (IRIC) Plateforme de chimie médicinale Pavillon Marcelle Coutu
Statut :	Régulier, temps complet
Salaire :	À discuter selon expérience

Description du mandat

Sous la direction du responsable du programme de recherche, vous serez responsable de concevoir, synthétiser, purifier et caractériser de nouvelles molécules biologiquement actives. Vous devrez élaborer les synthèses efficaces de ces molécules, améliorer leur activité biologique en utilisant l'information disponible, ainsi qu'optimiser leur propriétés physico-chimiques et leur profil pharmacodynamique. Vous devrez identifier et exécuter de manière autonome les expériences pertinentes au bon avancement du projet, de façon à répondre aux délais imposés par ce dernier.

Poste avec belles possibilités d'avancement. Son titulaire pourrait éventuellement être amené(e) à diriger un ou plusieurs projets, interagir avec des collaborateurs ou partenaires externes sous la forme de communications orales et écrites et coordonner le travail d'une équipe de chimistes de moindre expérience.

Principaux défis

- Participer au sein de l'équipe à la conception de nouvelles molécules biologiquement actives en appliquant les concepts modernes de chimie médicinale afin d'optimiser les paramètres de celles-ci en relation avec les objectifs du projet.
- Élaborer et exécuter de manière autonome leur synthèse, purification et caractérisation de façon rapide et efficace et identifier, ce faisant, les problèmes synthétiques potentiels pour proposer et mettre en place les correctifs au besoin.
- Analyser et interpréter les tests et résultats biologiques ainsi que ceux reliés aux propriétés physicochimiques ou pharmacodynamiques des molécules en relation avec la structure des molécules (SAR) et utiliser cette information pour la conception des nouveaux analogues.
- En consultation avec le chef de groupe-chimie du projet, prendre les décisions quant aux lignes directrices pour la poursuite du projet de recherche.
- Participer à la coordination et l'encadrement de chimiste(s) de moindre expérience ou d'étudiants.
- Rédiger et présenter les rapports écrits et oraux internes ou externes visant à faire le point sur le projet au cours de rencontres régulières avec les autres membres de l'équipe.
- Participer à la rédaction des portions d'articles de recherche, de brevets ou de demandes de financement.

Profil recherché

Scolarité minimale : Diplôme universitaire de maîtrise en synthèse organique. Doctorat en synthèse organique est un atout.

Expérience : Une expérience préalable de chimie médicinale en milieu pharmaceutique est grandement souhaitable. Expertise en chimie médicinale et en découvertes du médicament

Atout : Bilinguisme

NOTRE OFFRE

- Perspective de carrière diversifiée et intéressante ;
- Programme complet d'avantages sociaux et régime de retraite ;
- Politique avantageuses de vacances annuelles ;
- Accès facile en transport collectif.

PROCÉDURE DE MISE EN CANDIDATURE

Toute personne qui désire poser sa candidature doit d'abord créer son profil sur le site *Carrières* de l'Université de Montréal. Elle pourra par la suite postuler sur l'emploi désiré en cliquant [ici](#) ou en se rendant sur :

<http://www.carrieres.umontreal.ca/>

No d'emploi: 510419

Date limite d'envoi: 17 novembre 2018 à 23h59.

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Veuillez néanmoins prendre note que seuls les candidats sélectionnés seront contactés.

Programme d'accès à l'égalité en emploi

L'IRIC et l'Université de Montréal prônent l'inclusion et l'équité en emploi. Nous invitons les minorités visibles et ethniques ainsi que les femmes, les autochtones, les personnes handicapées et les personnes de toutes orientations et identités sexuelles à poser leur candidature.

Exigences en matière d'immigration

Nous invitons tous les candidats qualifiés à postuler à cet emploi. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera toutefois accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Veuillez néanmoins prendre note que seuls les candidats sélectionnés seront contactés.

À PROPOS DE LA PLATEFORME

Anne Marinier et son équipe de chimistes et de biologistes développent deux volets de recherche liés à la découverte de médicaments.

Dans un premier volet, ils conçoivent, synthétisent et caractérisent de nouvelles entités chimiques ayant une activité biologique ou thérapeutique dans le domaine du cancer et autres indications cliniques sans options thérapeutiques satisfaisantes. À l'aide d'études approfondies de relation structure-activité, la fonction thérapeutique des composés dits têtes de série ou composés phares identifiés lors de criblages à haut débit ou par voie de synthèse, est optimisée pour conduire à des composés candidats aux études cliniques.

Le deuxième volet de recherche porte sur la conception et la synthèse de bibliothèques chimiques basées sur de nouvelles structures appartenant à des espaces chimiques inexploités. À la suite de criblages en systèmes cellulaires, les têtes de série provenant de ces bibliothèques sont utilisées pour identifier de nouvelles cibles thérapeutiques suivant différentes approches biochimiques et génétiques. Ces nouvelles cibles deviennent ensuite la pièce maîtresse d'approches thérapeutiques innovantes pour le traitement du cancer.

À PROPOS DE L'IRIC

L'objectif principal de l'IRIC est d'élucider les mécanismes moléculaires du cancer et de mettre au point des approches thérapeutiques novatrices. L'IRIC est situé dans un nouveau bâtiment ultramoderne sur le campus principal de l'Université de Montréal. Il accueille actuellement 28 chercheurs principaux et plus de 450 stagiaires, étudiants, chercheurs associés et employés. L'IRIC comprend également plusieurs plateformes technologiques de pointe. Il s'agit notamment des plateformes de bio-imagerie, de biophysique, de cytométrie en flux, de génomique, de criblage à haut débit, d'histologie, de chimie médicinale et de protéomique ainsi que l'une des plus grandes animaleries au Canada. Un environnement collégial et une recherche motivée par la curiosité constituent les caractéristiques fondamentales de l'Institut. Pour plus d'informations visitez nous au www.irc.ca.

À PROPOS DE L'UNIVERSITE DE MONTREAL

L'Université de Montréal est l'une des plus grandes universités de recherche au Canada. Avec ses deux écoles affiliées, HEC Montréal et l'École Polytechnique, elle constitue l'un des plus grands centres d'enseignement supérieur en Amérique du Nord. Pour plus d'information, visitez le site de l'Université au www.umontreal.ca.